

FICHA TÉCNICA

CF230MEC

Poliacrilamida aniónica en emulsión para control de la erosión de suelos

DESCRIPCION

El producto **CF230MEC Caminos** es un fijador de las partículas del suelo a base de una emulsión de poliacrilamida aniónica lineal de alto peso molecular, fácilmente soluble en agua. Ensayos realizados al 1% demostraron que el **CF230MEC** es **Biodegradable y No Ecotóxico**

APLICACIONES

- Estabilizador químico para el control de la erosión en sitios en construcción. Previene el escape de sedimentos en salidas y/o entradas al área de construcción durante períodos lluviosos.
- Su aplicación en caminos y carreteras permite reducir significativamente la separación de suelos, la producción de sedimento y la emisión de polvo.
- Reductor de la erosión de suelos provocados por el agua y el viento.
- Permite aumentar la cohesión de suelos débilmente estructurados.
- Permite aumentar la permeabilidad de los suelos.
- Es útil en caminos y carreteras; depósitos residuales y deshechos mineros; relaveras en operación y en plan de cierre de relaveras; lugares de construcción e instalación de zanjas

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ENSAYO	METODO	ESPECIFICACION	VALORES TIPICOS
ASPECTO	VISUAL	LIQUIDO VISCOSO	LIQUIDO VISCOSO
COLOR	VISUAL	BLANCO	BLANCO
VISCOSIDAD COMO TAL	BROOKFIELD	600-3000	1000
VISCOSIDAD al 1% en A. D.	BROOKFIELD	700-1200	900
DENSIDAD A 20 ° C	QT 74	1.070– 1.120	1.100
PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C)	QT 47	MENOR A – 15	-40

Calle Las Campanillas Mz. "A" Lt. 1 Santa María Baja – Lima 15 – Perú Tel.051-1-360-2432 Tel.051-975433771
RPM #214983 RPC 051–989314413 Mail: cigei@cigei.com www.cigei.com

MODO DE EMPLEO

- Puede aplicarse con camiones contenedores de agua, hidrosembradoras u otros equipos de extendido.
- Todo dispositivo empleado debe tener un sistema de mezcla, de circulación hidráulica o agitador mecánico. **Es importante una agitación vigorosa durante treinta (30) minutos para disolver todo el polímero antes de usar.**
- Siempre agregue **CF230MEC** lentamente en agua turbulenta; nunca añada agua al **CF230MEC.** Si el agua es agregada a la emulsión, o si la emulsión de **CF230MEC** es agregada tan rápido que las gotas de emulsión permanecen en contacto entre sí antes de disolverse completamente, una capa de gelatina se forma alrededor de las gotas parcialmente hidratadas. Los glóbulos o trozos de gelatina se forman y no se disuelven. Estos glóbulos pueden obstruir cañerías, dosificadores, etc.
- Si se usa **CF230MEC** en riego por aspersión, aplique presión a la tubería y asegúrese de que el agua comienza a ser aplicada antes de inyectar la emulsión en el flujo de agua.
- Aplicadores líquidos e inyectores deben tener protección contra el sifonado de retorno, y prevenir la condensación de vapor de agua en los sistemas de aplicación líquida.

CONTROLES

- Las cantidades requeridas dependen de su aplicación y sólo puede determinarse por ensayos de aplicación. En general 50 gramos de emulsión por litro en el agua de avance provee control de la erosión en un amplio rango de circunstancias en casi todos los suelos.
- Es conveniente que sea homogeneizado antes de usar por lo que se debe agitar antes de usar.

VENTAJAS

- Biodegradable y No Ecotóxico
- Eficaz a bajas dosis
- Se disuelve rápidamente
- Actúa en un amplio rango de pH
- Fácil de manipular

ENVASES

Contenedores x 1000 L
Tambores polietileno x 200 L
Bidones polietileno x 20 L

HIGIENE & SEGURIDAD

Las soluciones de **CF230MEC** tienen características resbaladizas por lo tanto se aconseja limpiar cualquier derrame accidental inicialmente con materiales inertes tales como aserrín, arena, o materiales similares antes de intentar lavar el derrame con agua.
El producto debe guardarse en lugares secos y fríos de manera de protegerlo de la humedad.
Estabilidad del producto:
Producto original: Aprox. 12 meses
Solución stock al 1%: Aprox. 4 semanas
Ver ficha de seguridad